GPS
STANDARD

Sirena
senza fili

DSIR398WS

Data Standard

Indice

INDICE....1

INTRODUZIONE....2

CARATTERISTICHE....2

DESCRIZIONE FUNZIONALE....2

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE....3

INSTALLAZIONE DEL TRASMETTITORE RADIO DELLA SIRENA....3

SEGNALAZIONI DI ALLARME TRA CENTRALE E TRASMETTITORE RADIO DELLA SIRENA....3
SEGNALAZIONI SU SIRENA, PER IMPIANTO INSERITO/DISINSERITO DA CENTRALE....3
MODALITÀ D FUNZIONAMENTO DEL TRASMETTITORE RADIO DELLA SIRENA....4

TIPOLOGIE DI COLLEGAMENTO DEL TRASMETTITORE RADIO DELLA SIRENA....5

PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE TRASMETTITORE / RICEVITORE RADIO, SIRENA....7

Versione documento: T- SIR398WS/007/09
Versione FW: _ _
Versione HW: _ _
Versione SW: _ _
Lingua: Italiano

Introduzione

La sirena DIRP398WS è una sirena senza fili di nuova generazione.

Caratteristiche

- Sirena senza fili esterna con lampeggiante;
- Contenitore plastico da esterno con spessore di 3 mm resistente ai raggi UV;
- Suono a modulazione di frequenza;
- Tamper di protezione (parete più coperchio);
- Alimentazione con batteria [9V, 1.8Ah]
- Tempo di allarme sirena, 150 secondi;
- Indicazione sonora per la batteria bassa.
- Facile installazione.
- Immunità ambientale.

Descrizione funzionale

L'allarme può essere attivato attraverso l'applicazione di una tensione al morsetto "IMPUT ALARM" del trasmettitore radio o rimuovendo la medesima. Sarà necessario stabilire, attraverso il posizionamento del ponticello 1, la modalità di funzionamento. L'allarme sarà pertanto attivato, con positivo a mancare o con positivo a dare.
Il ciclo di durata della sirena è:

- 150 secondi.

Luce istantanea:
Il lampeggiante si accende durante l'allarme.

Tamper:
Il tamper si attiverà quando, si sviterà la vite di chiusura del coperchio o rimuovendo la sirena dalla parete.

Indicazione batteria scarica:
Vedi paragrafo installazione.

Istruzioni d'installazione

Scegliere la posizione per il montaggio della sirena - la parete dovrà essere piana ed esente da sporgenze.
Scegliere una distanza superiore al metro tra trasmettitore e sirena, per evitare interferenze.

1. Contrassegnare e forare 5 fori sulla parete con l'aiuto della dima cartacea in dotazione, riproducente il layout della sirena.
2. Aprire il contenitore della sirena (1 vite sulla parte anteriore, Fig1).
3. Montare il contenitore della sirena sulla parete.

Installazione del trasmettitore radio della sirena

Fare riferimento alla Fig.2 di pagina 6.

1. Collegare l'alimentazione 12V sui morsetti 0V e 12V del trasmettitore.

Segnalazioni di allarme tra centrale e trasmettitore radio della sirena

1. Riportare / collegare l'uscita relè di allarme della centrale all'ingresso "INPUT ALLARME" del trasmettitore radio. Decidere se l'ingresso del trasmettitore radio dovrà lavorare con positivo a dare o mancare*.

   - Se vengono usate uscite open collector della centrale di allarme, si dovranno cablare dei pull-up resistivi, con i valori compresi tra 1K/2.2K.

   - Se l'uscita della centrale di allarme non è open collector, non si dovranno usare resistenze di pull-up.

* N.B.: Nel caso della centrale DCOMPACTPW64 potrò polarizzare il comune del relè n.4 attraverso il ponticello J4 (vedi figura n. 2 a pag.6)

Segnalazioni su sirena, per impianto inserito/disinserito da centrale

1. Riportare / collegare, una nuova uscita della centrale di allarme, all'ingresso contrassegnato come M/A del trasmettitore radio.

   - Se vengono usate uscite open collector della centrale di allarme, si dovranno cablare dei pull-up resistivi, con i valori compresi tra 1K/2.2K.

   - Se l'uscita della centrale di allarme non è open collector, non si dovranno usare resistenze di pull-up.

Modalità d funzionamento del trasmettitore radio della sirena

1. Il trasmettitore ha due modi di funzionamento: NC e NA. Questi due modi possono essere definiti tramite la posizione del ponticello J1 (vedi tipologie di collegamento).

2. I DIP (SW#3 e SW#4) se predisposti a ON , attiveranno l'acustica e il flash della sirena, corrispondenti allo stato di inserito/disinserito del'area della centrale.

Nota: Se durante l'operazione Inserito / Disinserito si sentirà un beep a intensità media la batteria è bassa, pertanto si dovrà sostituire (voltaggio inferiore a 6,5V).

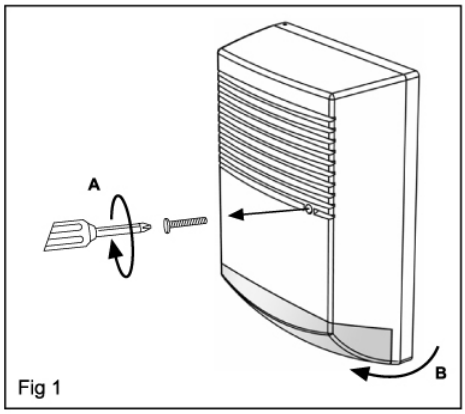
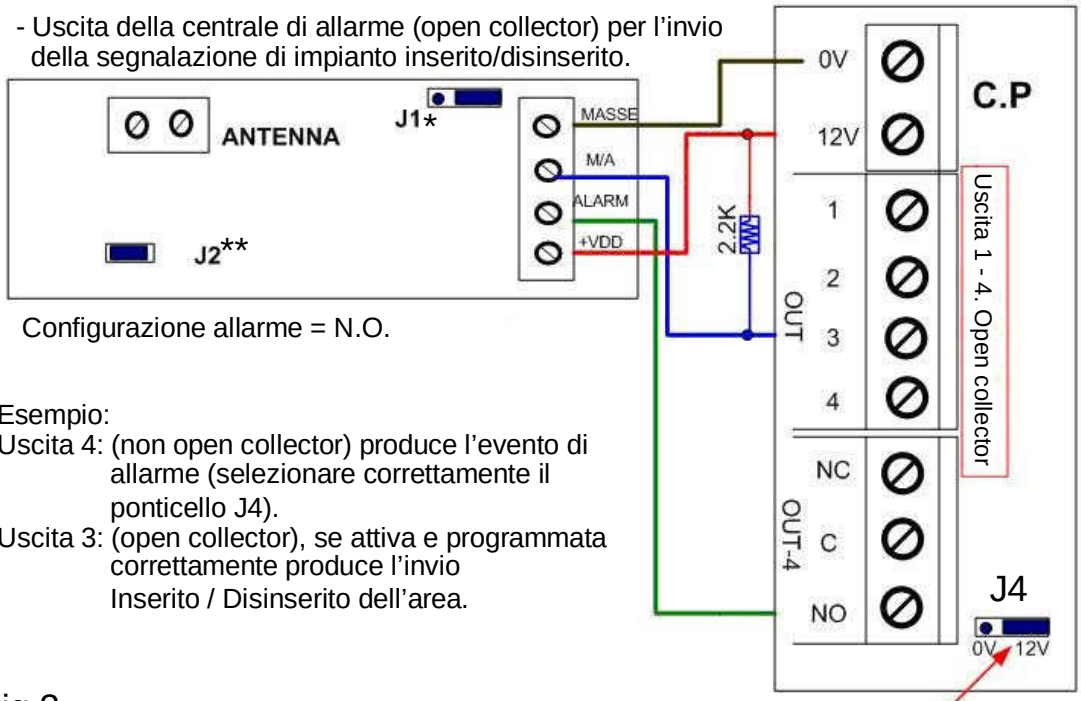


Fig 1

Tipologie di collegamento del trasmettitore radio della sirena

Tipologia 1:
- Uscita della centrale di allarme (non open collector) per attivazione allarme.
- Uscita della centrale di allarme (open collector) per l'invio della segnalazione di impianto inserito/disinserito.

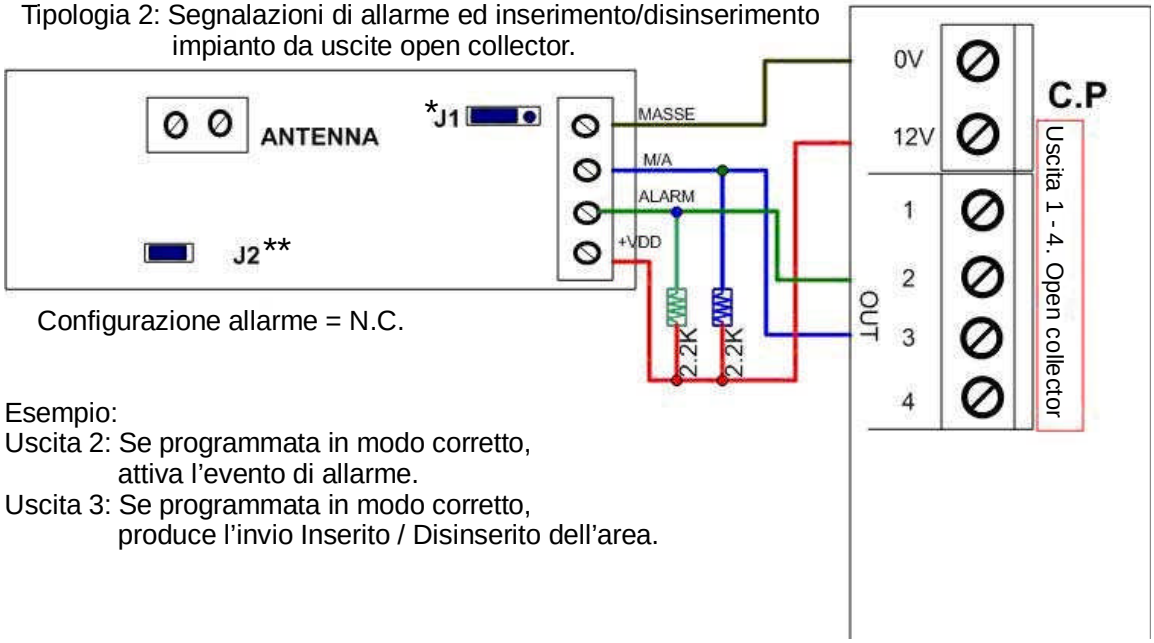


Configurazione allarme = N.O.

Esempio:
Uscita 4: (non open collector) produce l'evento di allarme (selezionare correttamente il ponticello J4).
Uscita 3: (open collector), se attiva e programmata correttamente produce l'invio Inserito / Disinserito dell'area.

Fig.2

Tipologia 2: Segnalazioni di allarme ed inserimento/disinserimento impianto da uscite open collector.



Configurazione allarme = N.C.

Esempio:
Uscita 2: Se programmata in modo corretto, attiva l'evento di allarme.
Uscita 3: Se programmata in modo corretto, produce l'invio Inserito / Disinserito dell'area.

J1*: Posizionato a destra = positivo a dare (+12V) per attivare l'allarme.
Posizionato a sinistra = positivo a mandare (+12V) per attivare l'allarme.
J2**: Corto circuito, inserimento area = 1 beep, disinserimento area = 3 beep.
Circuito aperto, inserimento area = 3 beep, disinserimento area = 1 beep.

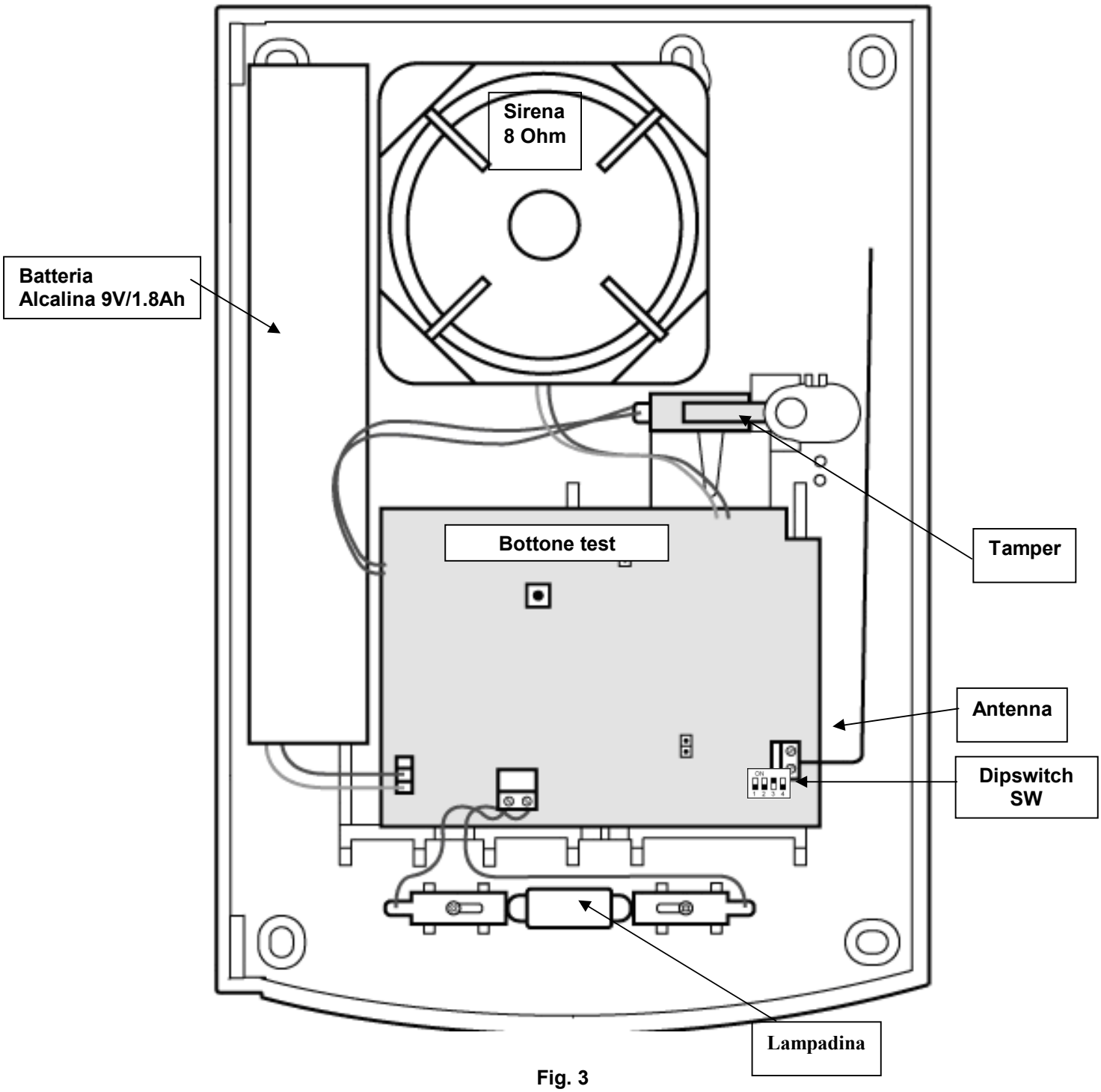

Sirena
8 Ohm
Batteria
Alcalina 9V/1.8Ah
Bottone test
Tamper
Antenna
Dipswitch
SW
Lampadina

Fig. 3

Procedura per l'acquisizione trasmettitore / ricevitore radio, sirena

DIP SWITCH:

SW#1- Su ON la sirena attiverà un'acustica bassa. Questa modalità è da usare durante l'installazione.

SW#2- per l'apprendimento dei trasmettitori nuovi, porre SW#2 su ON e premere il bottone di test sulla sirena (vedi fig.3). Ad avvenuta pressione del tasto, si sentirà un suono della sirena. Trasmettere l'allarme dal trasmettitore (polarizzare in modo corretto l'ingresso del trasmettitore radio della sirena. Si ricorda che si può scegliere il NEG secondo di come si è configurato il ponticello J1). Il buon fine dell'operazione sarà confermato dal beep e flash della sirena. Infine porre SW#2 su OFF.

SW#3 - Gestisce il suono della sirena durante la trasmissione dell'inserimento / disinserimento impianto (1 Beep/3 secondi, dipende dalla posizione J2, vedere Fig.2).

SW#4 - Gestisce il flash della sirena durante la trasmissione dell'inserimento / disinserimento impianto(1 flash Flash/3 secondi, dipende dalla posizione J2, vedere Fig.2).

Si ricorda di porre il SW #1 su OFF a fine procedura per riportare la sirena in condizioni di normale funzionamento.

.

Chiudere il coperchio con un'unica vite.

Nota:

• Se SW#3 ON e SW#4 OFF, la sirena suonerà soltanto durante la prima condizione di Inserimento / disinserimento. Per ottenere un suono ed il flash di sirena ad ogni Inserimento / disinserimento, SW#4 deve essere su ON.

• Mentre se SW#3 e SW#4 sono su ON ed il livello della batteria è bassa, il suono di sirena sarà sentito per un tempo breve.

Specifiche DSIR398WS	**Valore**
Livello pressione sonora	Superiore di 105dB
Frequenza	1500 Hz
Tono sirena	Yelp
Range di frequenza	1400 ~ 1600 Hz
Flash luce	Lampo 12V/4W
Alimentazione	9V / 18Ah batteria alcaline (tipo 6 x 1.5V)
Consumo corrente	Standby: 90µA Alarm: 650mA
Potenza Massima	12W
Periodo di allarme	150 secondi
Livello batteria bassa	6.5 VDC + / - 0.2VDC
Tamper	L'altoparlante della sirena si riterrà abilitato solo al termine dell'installazione: - aprire cover frontale (tamper aperto); - alimentare la sirena; - eseguire tutte le procedure necessarie; - richiudere il cover (tamper chiuso); - fine dell'installazione.
Materiale	Box esterno: ABS (3mm) Cover intero: inossidabile (0.8 mm)
Dimensione	L = 270mm x W = 193mm x H = 100mm
Peso	3.4Kg
Temperatura di funzionamento	-30°C a + 70°C
Protezione	IP43 Contenitore plastico da esterno resistente ai raggi UV

Alimentazione	Pacco batteria: 9V / 18Ah alcaline (tipo 6 x 1.5V)

Specifiche trasmettitore	**Valore**
Alimentazione	12V +/- 20%
Consumo corrente	Standby: 1.5mA Allarme / Innesco chiave 40mA

GPS Standard S.p.A.

SEDE E STABILIMENTO
GPS STANDARD S.P.A.
CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001:2008
11020 **ARNAD (AO)**
Fraz. Arnad Le Vieux, 47
Tel. (+39) 0125 968611
Fax (+39) 0125 966043
E-mail: info@gps-standard.com
Internet: www.gps-standard.com
Partita Iva e Codice Fiscale: 00473450070

FILIALE
20151 **MILANO (MI)**
Via De Lemene, 37
Tel. (+39) 02 38010307
Fax (+39) 02 38010302
E-mail: info.milano@gps-standard.com

FILIALE
40132 **BOLOGNA (BO)**
Via Piero Jahier, 2
Tel. (+39) 3357416723
Fax (+39) 051 3370957
E-mail: info.bologna@gps-standard.com

FILIALE
70125 **BARI (BA)**
Via O. Marzano, 28
Tel. (+39) 080 5021142
Fax. (+39) 080 5648288
E-mail: info.bari@gps-standard.com

FILIALE
90143 **PALERMO (PA)**
Via Croce Rossa, 33
Tel. (+39) 091 518886
Fax (+39) 091 6785921
E-mail: info.palermo@gps-standard.com

CONSOCIATA
GPS Lazio s.r.l.
00040 **MORENA (ROMA)**
Via del Casale Agostinelli, 140
Tel. (+39) 06 79810077
Fax. (+39) 06 79846980
E-mail: info.roma@gps-standard.com
Partita Iva e Codice Fiscale: 01052280078

CONSOCIATA
GPS Triveneto s.r.l.
37057 **SAN GIOVANNI LUPATOTO (VR)**
Via Apollo XI, 14
Tel. (+39) 045 8776000
Fax. (+39) 045 8753497
E-mail: info.verona@gps-standard.com
Partita Iva e Codice Fiscale: 01052290077

CONSOCIATA
GPS Perimeter Systems LTD.
14 Low Farm Place, Moulton Park
NORTHAMPTON – NN3 6HY – U.K.
Tel. (+44) 1604 648344
Fax (+44) 1604 646097
E-mail: sales@gpsperimeter.co.uk
www.gpsperimeter.co.uk
Partita Iva: 716764612

UFFICIO VENDITE
GPS CINA
Building 1, Rm 5114, No.1 Sanlihe Rd,
HaiDian District, **BeiJing** 100044
Tel. (+86) 10 88365095
Fax (+86) 10 88365096
E-mail: info@gps-sh.com
www.gps-sh.com

www.gps-standard.com